معلومات عمومی

باتوجه به تنوع گسترده ورایتی های میوه جات در سرتاسر افغانستان، به منظور شناسایی ، جمع آوری وحفظ جرم پلازم میوه جات کشور و همچنین استفاده دربرنامه های نسلگیری و اصلاحی برنامه انکشاف باغداری در سال 2006 به کمک مالی اتحادیه اروپا آغاز گردید.

برنامه انکشاف باغداری در سال 2006-2008 سروی عمومی بخاطر شناسایی و جمع آوری تمام انواع میوه جات که از نگاه مارکیت و بازار بهترین کیفیت را داشت در سراسر افغانستان شروع نمود و برای نگهداشت این انواع بومی کلکسیون های ملی میوه جات را در شش مرکز تحقیقات زراعتی (کابل، هرات، جلال آباد، کندز، مزارشریف و کندهار) در سال 2009 تاسیس نمود. در نتیجه سروی مذکور 933 اکسیژن از انواع میوه جات مختلف در کلکسیون های ملی جمع آوری گردید. در کلکسیون های میوه جات 15% انواع وارداتی نیز شامل می باشد. درکلکسیون های ملی میوه جات بر اساس استندرد UPOV بیش از50 صفت (character) از مراحل مختلف رشد ونمو درخت شامل مرحله گل دهی ، بعداز گل دهی ، زمان رسیدن میوه ومرحله خواب درختان مورد مطالعه قرار می گیرد.

فهرست کلکسیون های ملی میوه جات

شماره	نوع	تعداد اکسیژن	موقعیت
1	بادام	100	مزار - کندوز
2	زردآلو	128	کابل - مزار
3	سیب	79	کابل - کندوز
4	ناک	53	کابل - کندوز
5	گیلاس	28	کابل - هرات
6	آلو	77	هرات - کندهار - کابل
7	شفتالو	116	هرات - کندهار
8	انگور	139	هرات - کندهار
9	انار	79	کندهار – جلال آباد
10	انجیر	16	کندهار – جلال آباد
11	ستروس	66	جلال آباد
12	خرما	6	جلال آباد
13	لوکات	12	کندهار – جلال آباد
14	خرمالو	24	جلال آباد
15	زیتون	10	جلال آباد
	جمع کل	933	

کلکسیون ملی زردالو

این کلکسیون در سال 2009 همراه 133 اکسیژن زردآلو به فاصله های 4.5X5 متر در مرکز تحقیقاتی بادام باغ کابل و مرکز تحقیقاتی دهدایی مزار شریف احداث گردیده است. کلکسیون ملی زردآلو به سیستم مرکز خالی تربیه و شاخه بری می گردد. مجموع پیشرفت کار برای تشریح خصوصیات درخت، گل، برگ و میوه در این کلکسیون 92% می باشد. کتاب راجستر زردآلو در سال 2015 چاپ و نشر گردیده است.

کلکسیون ملی گیلاس

این کلکسیون در سال 2010 همراه 26 اکسیژن گیلاس به فاصله های 5X4.5 متردر مرکز تحقیقاتی بادام باغ کابل و مرکز تحقیقاتی اردوخان هرات احداث گردیده است. کلکسیون ملی گیلاس به سیستم مرکزی متغیر تربیه و شاخه بری می گردد.

مجموع پیشرفت کار برای تشریح درخت، گل، برگ و میوه در این کلکسیون 90% می باشد. کتاب راجستر گیلاس در اوایل سال 2017 چاپ و نشر خواهد گردید.

کلکسیون ملی سیب

این کلکسیون در سال 2010 همراه 79 اکسیژن سیب به فاصله های 6X5.5 متر در مرکز تحقیقاتی بادام باغ و مرکز تحقیقاتی کندوز احداث گردیده است. کلکسیون ملی سیب به روش مرکزی تربیه و شاخه و بری میگردد. مجموع پیشرفت کار برای تشریح درخت، گل، برگ و میوه در این کلکسیون 64% می باشد. کتاب راجستر سیب در اواخر سال 2017 چاپ و نشر خواهد گردید.

کلکسیون ملی ناک

این کلکسیون در سال 2013 همراه 53 اکسیژن ناک به فاصله های 6X5.6 متر در مرکز تحقیقاتی بادام باغ و مرکز تحقیقاتی کندوز احداث گردیده است. کلکسیون ملی ناک به سیستم مرکزی متغیر تربیه و شاخه بری می گردد

کلکسیون ملی الو

این کلکسیون در سال 2009-2014 همراه 78 اکسیژن آلو های جاپانی، اروپایی و انواع دو رگه به فاصله های 4x5 متر در مرکز تحقیقاتی بادام باغ کابل، مرکز تحقیقاتی اردوخان هرات و مرکز تحقیقاتی کوکران قندهار احداث گردیده است. کلکسیون ملی آلو به سیستم مرکزی و مرکز خالی تربیه و شاخه بری میگردد. کتاب راجستر آلو الی ختم سال 2017 ترتیب و نشر خواهد گردید. مجموع پیشرفت کار برای تشریح درخت، گل، برگ و میوه در این کلکسیون 59% می باشد.

کلکسیون ملی شفتالو

این کلکسیون در سال 2009 همراه 116 اکسیژن شفتالو به فاصله های 4X5 متر در مرکز تحقیقاتی اردوخان هرات و مرکز تحقیقاتی کوکران قندهار احداث گردیده است. کلکسیون ملی شفتالو به روش مرکز خالی تربیه و شاخه و بری میگردد. مجموع پیشرفت کار برای تشریح درخت، گل، برگ و میوه در این کلکسیون 60% می باشد. کتاب راجستر شفتالو در اواخر سال 2017 چاپ و نشر خواهد گردید.

کلکسیون ملی انگور

این کلکسیون در سال 2009 همراه 139 اکسیژن انگور به فاصله های 3X3 متر در مرکز تحقیقاتی اردوخان هرات و مرکز تحقیقاتی کوکران قندهار احداث گردیده است. کلکسیون ملی انگور به سیستم چیله نوع تی تربیه و به شکل کوتاه و بلند شاخه بری می گردد. مجموع پیشرفت کار برای تشریح درخت، گل، برگ و میوه در این کلکسیون 63% می باشد. کتاب راجستر انگور در اواخر سال 2017 چاپ و نشر خواهد گردید.

کلکسیون ملی انار

این کلکسیون در سال 2009 همراه 79 اکسیژن انار به فاصله های 3X4 متر در مرکز تحقیقاتی کوکران قندهار و مرکز تخقیقاتی جدید جلال آباد احداث گردیده است. مجموع پیشرفت کار برای تشریح درخت، گل، برگ و میوه در این کلکسیون 69% می باشد. کتاب راجستر انار در اواسط سال 2016 چاپ و نشر گردید.

کلکسیون ملی بادام

این کلکسیون در سال 2009 همراه 100 اکسیژن بادام به فاصله های 4X5 متر در مرکز تحقیقاتی دهدایی مزارشریف

و مرکز تحقیقاتی کندوز احداث گردیده است. مجموع پیشرفت کار برای تشریح درخت، گل، برگ و میوه در این کلکسیون 74% می باشد. کتاب راجستر بادام در اواسط سال 2015 چاپ و نشر گردید.

مجموع پیشرفت کار %		
تشریح مشخصات	گل	66
	برگ	75
	میوه	57
	درخت	68
مجموع کل پیشرفت کار به %		67

لابراتوار پومولوجی:

هدف اصلی لابراتوار همانا تقویه و توسعه سکتور باغداری کشور از طریق بهبود و بلند بردن کمیت و کیفیت میوه جات می باشد. در ارزیابی فیزیکی میوه در لابراتوار پومولوجی وزن میوه، اندازه، رنگ میوه، سختی و نرمی میوه و در ارزیابی کیمیایی آن قند میوه، پی اچ و مقدار اسیدی میوه مورد بررسی قرار می گیرد.

لابراتوار پومولوجی بادام باغ دارای تسهیلات زیر برای ارزیابی میوه جات می باشد.

Manual Refract meter, Digital Refract meter, Fruit Sizer, PH Meter, Universal Sizer, Penetrometer, Calliper, Balance, Hygrometer, Table PH Meter, Refrigerator, Color meter, Centrifuge, Elisa Plate Reader, Micro plate, Blender and shaker.

وزارت زراعت، آبیاری و مالداری
ریاست عمومی انستیتوت تحقیقات زراعتی
ریاست تحقیقات تطبیق و توافق

معلومات مختصر راجع به فعالیت های کلکسیون های مراکزتحقیقات انکشاف باغداری

آدرس: ریاست عمومی انستیتوت تحقیقات زراعتی، بادام باغ، کابل
ویب سایت: www.aria.gov.af
تهیه کننده: مراکز تحقیقات انکشاف باغداری
تصحیح کننده: کمیته نشراتی ریاست تحقیقات زراعتی
Agriculture Research Institute of Afghanistan